

**ANALISIS *LOCATION QUOTIENT* (LQ) SUBSEKTOR PERIKANAN
BUDIDAYA TAMBAK DI KABUPATEN SIDOARJO**

SKRIPSI

**Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar Sarjana
Pertanian Strata Satu (S1) Pada Program Studi Agribisnis**



OLEH:

SAFIRA DEVINA ARYANCA

201510210311129

**PROGRAM STUDI AGRIBISNIS
FAKULTAS PERTANIAN – PETERNAKAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MALANG**

2019

HALAMAN PERSETUJUAN
ANALISIS *LOCATION QUOTIENT* (LQ) SUBSEKTOR PERIKANAN
BUDIDAYA TAMBAK DI KABUPATEN SIDOARJO

Oleh :

SAFIRA DEVINA ARYANCA
NIM : 201510210311129

Disetujui oleh :

Pembimbing Utama,

Tanggal, 25 Mei 2019


Dr. Ir. Anas Tain, M.M
NIP 19660221 199101 1 001

Pembimbing Pendamping,

Tanggal, 25 Mei 2019


Livia Windiana, SP., M.Agr
NIP 105 1708 0607

Malang, 25 Mei 2019
Menyetujui :

An. Dekan
Wakil Dekan I,
Fakultas Pertanian Peternakan



Dr. Ir. Aris Winaya, M.M, M.Si
NIP 19640514 199003 1 002

Ketua Program Studi Agribisnis,



Dr. Ir. Istis Baroh, M.P
NIP 105 880 2006 1

HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

ANALISIS *LOCATION QUOTIENT* (LQ) SUBSEKTOR PERIKANAN
BUDIDAYA TAMBAK DI KABUPATEN SIDOARJO

Oleh :

SAFIRA DEVINA ARYANCA

NIM : 201510210311129


Disusun berdasarkan Surat Keputusan Dekan
Fakultas Pertanian Peternakan Universitas Muhammadiyah Malang
Nomor : 18/SK-AA/IV/2019 dan rekomendasi Komisi Skripsi
Fakultas Pertanian Peternakan UMM pada tanggal 11 April 2019
Surat Tugas dan Keputusan Ujian Sidang yang dilaksanakan pada 22 Maret 2019.

Dewan Penguji :

Pembimbing Utama,

Pembimbing Pendamping,


Dr. Ir. Anas Tain, M.M.
NIP 19660221 199101 1 001


Livia Windiana, SP., M.Agr.
NIP 10517080607

Anggota,

Anggota,


Prof. Dr. Ir. Jabal Tarik, MSi
NIP 19660716 199003 1 002


Rahmad Pulung Sudibyo, SP., MP
NIP 10502030370

Malang, 25 Mei 2019

Mengesahkan :

Dekan
Fakultas Pertanian Peternakan,

Ketua Program Studi Agribisnis,



Dr. Ir. David Hermawan, M.P., IPM
NIP 196405261990031003



Dr. Ir. Istis Baroh., M.P
NIP 10588020061

KATA PENGANTAR

Segala puji dan syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT, atas segala karunia, rahmat, meupun hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan judul “**Analisis *Location Quotient* (LQ) Subsektor Perikanan Budidaya Tambak di Kabupaten Sidoarjo**”

Pada kesempatan ini penulis menyampaikan rasa terima kasih yang sebesar-besarnya kepada berbagai pihak yang telah memberi bantuan baik moril maupun materil dalam penyusunan skripsi ini. Penulis menyampaikan rasa terima kasih kepada:

1. Allah SWT yang telah memberikan nikmat berupa kesehatan dan kemudahan, sehingga penulis bisa menyelesaikan skripsi dengan waktu yang tepat.
2. Nabi Muhammad SAW karena berkat beliau kita bisa merasakan zaman yang penuh nikmat berupa iman dan islam.
3. Ibu Dr. Ir. Istis Baroh, M.P. selaku Ketua Jurusan Agribisnis Fakultas Pertanian Peternakan Universitas Muhammdiyah Malang.
4. Bapak Dr. Ir. Anas Tain, MM selaku Dosen Pembimbing I yang telah memberikan pengarahan dan bimbingannya selama waktu penulisan skripsi.
5. Ibu Livia Windiana, SP., M.Agr selaku Dosen Pembimbing II yang telah memberikan pengarahan dan bimbingannya selama waktu penulisan skripsi.
6. Kedua orang tua saya, Abi dan Umi tercinta serta seluruh keluarga yang telah yang selalu memberikan dukungan tiada henti baik moril maupun materil, dan selalu mendoakan penulis selama menempuh jenjang pendidikan.
7. Bapak dan Ibu dosen serta staff karyawan jurusan agribisnis yang telah meberikan dukungan serta membantu dalam proses penyelesaian tugas akhir penulis.
8. Ibu Pungky dan Bapak Tri Suharto selaku staf Dinas Perikanan dan Kelautan Provinsi Jawa Timur yang membantu penulis dalam mendapatkan data untuk penulisan skripsi.

9. Ibu Lilik, Bapak Supri, dan Bapak Gandhi selaku staf Dinas Perikanan Kabupaten Sidoarjo yang membantu penulis dalam mendapatkan data untuk penulisan skripsi.
10. Mas Faizal Hermawan yang telah memberikan semangat, dukungan, motivasi terbaik sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi.
11. Mbak Cynthia Paramita Astasari yang telah memberikan semangat, dukungan, motivasi sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi.
12. Rekan-rekan mahasiswa Jurusan Agribisnis angkatan 2015, khususnya Kelas C yang telah banyak memberikan dukungan dan kerjasamanya.
13. Teman-teman Pengurus Himagri periode 2016/2017 yang selalu memberikan semangat serta dukungan.
14. Teman-teman Kost Rosa Pavillion yang selalu memberikan semangat serta dukungan.

Akhirnya, dengan segala kerendahan hati penulis menyadari masih banyak terdapat kekurangan dalam skripsi ini, sehingga penulis mengharapkan adanya kritik dan saran yang bersifat membangun demi kesempurnaan penelitian selanjutnya.

Malang, 22 Maret 2019

Penulis

DAFTAR ISI

Isi	Halaman
HALAMAN PERSETUJUAN.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
KATA PENGANTAR	iii
ABSTRAK	v
ABSTRACT.....	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR BAGAN.....	ix
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Perumusan Masalah.....	3
1.3 Tujuan dan Kegunaan Penelitian.....	4
1.3.1 Tujuan Penelitian.....	4
1.3.2 Kegunaan Penelitian.....	4
1.4 Batasan Istilah dan Pengukuran Variabel.....	5
1.4.1 Batasan istilah.....	5
1.4.2 Pengukuran Variabel	7
II TINJAUAN PUSTAKA.....	9
2.1 Penelitian Terdahulu.....	9
2.2 Kajian Pustaka	14
2.2.1 Teori Basis Ekonomi (<i>Economic Base Theory</i>).....	14
2.2.2 Budidaya Perikanan Tambak.....	16
2.2.3 Ikan Bandeng	17
2.2.4 Udang Windu.....	17
2.2.5 Udang Vanname	19
2.2.6 Ikan Nila	19
2.2.7 Kepiting Bakau	20
2.2.8 Rumpun Laut	20

2.2.9	Udang Putih	21
2.2.10	Udang Api-api	22
2.2.11	Analisis <i>Trend</i>	22
2.2.12	Analisis <i>Location Quotient</i> (Kuesion Lokasi)	23
2.3	Kerangka Pemikiran	26
III	METODE PENELITIAN.....	31
3.1	Metode Penentuan Lokasi dan Waktu Penelitian	31
3.2	Jenis dan Sumber Data Penelitian.....	31
3.3	Metode Pengumpulan Data	32
3.4	Metode Analisis Data	33
3.4.1	Analisis <i>Location Quotient</i> (LQ)	33
3.4.2	Analisis <i>Trend</i>	34
IV	GAMBARAN UMUM WILAYAH PENELITIAN.....	36
4.1	Kondisi Umum Kabupaten Sidoarjo.....	36
4.1.1	Letak dan Luas Wilayah Kabupaten Sidoarjo	36
4.1.2	Demografi Kabupaten Sidoarjo	37
4.2	Kondisi Khusus Perikanan Budidaya Tambak Kabupaten Sidoarjo.....	38
V	HASIL DAN PEMBAHASAN.....	41
5.1	Analisis <i>Trend</i>	41
5.1.1	<i>Trend</i> Perkembangan Perikanan Budidaya Tambak	41
5.1.2	<i>Trend</i> Perkembangan Komoditas Ikan Bandeng	42
5.1.3	<i>Trend</i> Perkembangan Komoditas Udang Windu	43
5.1.4	<i>Trend</i> Perkembangan Komoditas Udang Vanname	44
5.1.5	<i>Trend</i> Perkembangan Komoditas Ikan Nila	45
5.1.6	<i>Trend</i> Perkembangan Komoditas Kepiting	46
5.1.7	<i>Trend</i> Perkembangan Komoditas Rumput Laut	47
5.1.8	<i>Trend</i> Perkembangan Komoditas Udang Putih	47
5.1.9	<i>Trend</i> Perkembangan Komoditas Udang Api-api.....	48
5.2	Analisis LQ (<i>Location Quotient</i>).....	49
5.2.1	Komoditas Basis Perikanan Budidaya Tambak Kab. Sidoarjo .	50

5.2.3	Wilayah Sektor Basis Pengembangan Perikanan Tambak Tingkat Kecamatan di Kabupaten Sidoarjo.....	52
5.2.3.1	Ikan Bandeng.....	52
5.2.3.2	Udang Windu.....	54
5.2.3.3	Udang Vanname	56
5.2.3.4	Ikan Nila	57
5.2.3.5	Kepiting	59
5.2.3.6	Rumput Laut	60
5.2.3.7	Udang Putih	61
5.2.3.8	Udang Api-api	63
VI	KESIMPULAN DAN SARAN.....	67
6.1	Kesimpulan.....	67
6.2	Saran	68
	DAFTAR PUSTAKA	69
	LAMPIRAN.....	71
	SURAT PERNYATAAN.....	82
	RIWAYAT HIDUP.....	83

DAFTAR BAGAN

Nomor	Judul	Halaman
Bagan 1.	Kerangka Pemikiran.....	28



DAFTAR TABEL

Nomor	Judul	Halaman
Tabel 1.	Produksi Perikanan Tambak Sidoarjo.....	2s
Tabel 2.	Jumlah Penduduk Kabupaten Sidoarjo	37
Tabel 3.	Location Quotient Perikanan Budidaya Tambak Kabupaten Sidoarjo	51
Tabel 4.	Location Quotient Ikan Bandeng Tingkat Kecamatan.....	53
Tabel 5.	Location Quotient Udang Windu Tingkat Kecamatan di Kabupaten Sidoarjo.....	55
Tabel 6.	Hasil Perhitungan Location Quotient Udang Vanname Tingkat Kecamatan di Kabupaten Sidoarjo	57
Tabel 7.	Hasil Perhitungan Location Quotient Ikan Nila Tingkat Kecamatan di Kabupaten Sidoarjo	58
Tabel 8.	Hasil Perhitungan Location Quotient Kepiting Tingkat Kecamatan di Kabupaten Sidoarjo	59
Tabel 9.	Hasil Perhitungan Location Quotient Rumput Laut Tingkat Kecamatan di Kabupaten Sidoarjo	61
Tabel 10.	Hasil Perhitungan Location Quotient Udang Putih Tingkat Kecamatan di Kabupaten Sidoarjo	62
Tabel 11.	Hasil Perhitungan Location Quotient Udang Api-api Tingkat Kecamatan di Kabupaten Sidoarjo	64
Tabel 12.	Hasil Perhitungan Wilayah Sektor Basis untuk Mengembangkan Perikanan Tambak Sidoarjo.....	65

DAFTAR LAMPIRAN

Nomor	Judul	Halaman
Lampiran 1.	Perhitungan Analisis <i>Trend</i>	71
Lampiran 2.	Data Produksi Perikanan Budidaya Tambak	74
Lampiran 3.	Surat Izin Penelitian dari BAKESBANGPOL Provinsi Jawa Timur	78
Lampiran 4.	Surat Izin Penelitian dari BAKESBANGPOL Kabupaten Sidoarjo	79
Lampiran 5.	Dokumentasi	80
Lampiran 6.	Surat Pernyataan	82
Lampiran 7.	Riwayat Hidup	83



DAFTAR PUSTAKA

- Aslan, L. M. 2005. *Budidaya Rumput Laut*. Yogyakarta: Kanisius.
- Astasari, C. P., Ibrahim, J. T., & Harpowo. 2018. Analisis Location Quotient Komoditas Cabai di Kabupaten Kediri. *Journal of Agricultural Socioeconomics and Business*, 01(02), 11–22.
- Dinas Perikanan Kabupaten Sidoarjo. 2018. *Data Produksi dan Luas Tambak Kabupaten Sidoarjo 2013–2017*.
- Dinas Perikanan dan Kelautan Provinsi Jawa Timur. 2018. *Data Produksi Perikanan Budidaya Tambak Provinsi Jawa Timur menurut Jenisnya 2013–2017*.
- Emilia, dkk. 2006. *Modul Ekonomi Regional*. Jambi: Fakultas Ekonomi Universitas Jambi.
- Ghufran, M. H. dan Kordi, K. M. 2012. *Ekosistem Mangrove: Potensi, Fungsi, dan Pengelolaan*. Jakarta: Rineka Cipta.
- Ghozali, Imam. 2015. *Aplikasi Analisis Multivariate dengan Program IBM SPSS 23*. Semarang: Badan Penerbit Universitas Diponegoro.
- Glasson, John. 1990. *Pengantar Perencanaan Regional*. Terjemahan oleh Paul Sitohang. Jakarta: LPFEUI.
- Hasan, M. Iqbal. 2008. *Pokok-Pokok Materi Statistika 1 (Statistika Deskriptif)*. Edisi Kedua. Jakarta: Bumi Aksara.
- Hidayat, R. 2013. Analisis Komoditas Unggulan Sub Sektor Perkebunan di Kabupaten Bengkayang Provinsi Kalimantan Barat. *Social Economic of Agriculture*, 2(1), 54–66.
- Istiqamah, N. 2017. Kajian Pengembangan Komoditas Unggulan Buah-Buahan di Kabupaten Sambas. *Jurnal Fakultas Ekonomi Dan Bisnis*, 13(2), 936–946.
- Kasiram, Mohammad. 2008. *Metodologi Penelitian*. Malang: UIN–Malang Pers.
- Kusrini, E., Hadie, W., Sumantadinata, K., & Sudradjat, A. 2009. Studi Morfometrik Udang Jerbung (*Fenneropenaeus merguensis* De Man) Dari Beberapa Populasi Di Perairan Indonesia. *Ris. Akuakultur*, 4(1), 15–21.
- Mulya, M., Bengen., Kaswadji., & R, Etty. 2011. Distribusi dan Pola Pertumbuhan Udang Putih *Penaeus merguensis* de Man di Ekosistem Mangrove Percut Sei Tuan Sumatera Utara. *Jurnal Omni Akuatika*. 1(13),

49–56.

- Mulyono, J., & Munibah, K. 2016. Pendekatan *Location Quotient* dan *Shift Share Analysis* dalam Penentuan Komoditas Unggulan Tanaman Pangan di Kabupaten Bantul. *Jurnal Informatika Pertanian*, 25(2), 221–230.
- Murtidjo, Bambang Agus. 1989. *Tambak Air Payau Budidaya Udang dan Bandeng*. Yogyakarta: Kanisius.
- Prihartono. 2007. *Pembesaran Ikan Nila Hitam Bangkok di Karamba Jaring Apung, Kolam Ikan Deras, Kolam Air Tenang dan Karamba*. Jakarta: Swadaya.
- Richardson, Harry W. 2001. *Dasar-dasar Ilmu Ekonomi Regional Edisi Revisi (terjemahan)*. Jakarta: LP-FEUI.
- Peraturan Daerah Kabupaten Sidoarjo. 2009. *Rencana Tata Ruang Wilayah Kabupaten Sidoarjo Tahun 2009-2029*. Sidoarjo.
- Sjafrizal. 2008. *Ekonomi Regional, Teori dan Aplikasi*. Jakarta: Baduose Media.
- Soeseno, S. 1987. *Budidaya Ikan dan Udang dalam Tambak*. Jakarta: Gramedia.
- Tain, Anas. 2005. *Buku Ajar Ilmu Usaha Tani*. Jurusan Agribisnis Fakultas Pertanian. Universitas Muhammadiyah. Malang
- Usman, Husaini., & Akbar, P. S. 2011. *Metodologi Penelitian Sosial*. Jakarta: PT. Bumi Aksara.
- Winarsih, W. H., Priyambodo, Rahardjo, T., & Husein, A. 2011. *Budidaya dan Pengolahan Bandeng*. Surabaya: Pusat Penerbitan dan Percetakan Unair (AUP).
- Wulandari, N. A. 2015. *Hubungan Panjang - Bobot Dan Faktor Kondisi Udang Api-Api Metapenaeus Monoceros (Fabricius, 1798) yang Tertangkap di Perairan Kuri Lombo, Kabupaten Maros*. Universitas Hasanuddin. Makassar.
- Zulfi, A. A., Wijayanto, D., & Pramonowibowo. 2014. Peranan Subsektor Perikanan Tangkap Terhadap Pembangunan Wilayah di Kabupaten Pati Menggunakan Analisis *Location Quotient* dan *Multiplier Effect*. *Journal of Fisheries Resources Utilization Management and Technology*, 3(4), 46–55.